



Félix BERRIAT, PhD
1 Passage Rauch 75011 Paris
+33 6 50 06 22 92
felix.berriat@gmail.com
Permis B

FORMATION

UNIVERSITÉ TECHNIQUE DU DANEMARK

2016-2018 / Copenhague

MASTER OF SCIENCE

- Master de biotechnologie
- Spécialisation immunologie et ingénierie cellulaire

ÉCOLE POLYTECHNIQUE

2013-2016 / Palaiseau

CURSUS INGÉNIEUR

- Spécialité : Biologie à l'interface
- Biologie, Biomécanique, Biophysique, bioinformatique et mécanique des fluides
- Projet de toxicologie à l'INSERM : impact de nanoparticules sur des cellules souches neuronales

LYCÉE SAINTE-GENEVIÈVE

2011-2013 / Versailles

CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEUR

Filière Mathématiques et Physique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

LABORATOIRE MODÉLISATION ET SIMULATION MULTI-ÉCHELLE

Depuis Sept. 2022 / Créteil

POST-DOCTORANT

- Recherche appliquée en biomécanique dirigée par Guillaume HAIÏAT, laboratoire MSME, UPEC, UMR CNRS 8208
- Responsable du développement du prototype d'un dispositif médical
- Dessin industriel, réglementation des dispositifs médicaux, financement d'entreprise
- Cofondateur de l'entreprise ImpacTell

INSTITUT DU CERVEAU

Oct. 2018-Juin 2022 / Paris

DOCTORAT

- Rôle des macrophages périphériques dans un modèle murin de sclérose latérale amyotrophique
- Thèse dirigée par le Dr Séverine BOILLÉE, ICM/INSERM U1127/Sorbonne Université
- Analyse transcriptomique, formation expérimentation animale niveau concepteur
- Mission de médiation scientifique à la Cité des Sciences et de l'Industrie

LYCÉE SAINT-PIERRE FOURIER, LYCÉE FRANÇOIS RABELAIS

Fév.-Sept. 2018 / Paris

ENSEIGNANT EN MATHÉMATIQUES

Classes de Terminale scientifique, seconde, quatrième et cinquième

TWIST BIOSCIENCE

Mars-Août 2016 / San Francisco

ASSISTANT DE RECHERCHE

- Stage dans le département R & D dirigé par le Dr Siyuan Chen
- Travail dans une équipe de huit chercheurs internationaux
- Biologie moléculaire, optimisation de protocoles pour la production d'ADN de synthèse

GENEXPRESS GMBH

Juin-Août 2015 / Berlin

STAGE EN ENTREPRISE

- Travail au sein d'une équipe de quatre biologistes allemands supervisé par le Dr Marco Kaiser
- Fabrication de contrôles positifs pour des kits de diagnostic

STAGE DE FORMATION HUMAINE ET MILITAIRE

- Formation à l'école spéciale militaire de St-Cyr
- Direction de groupes de 3 à 30 personnes au 33^e régiment d'infanterie de marine
- Instruction de techniques françaises au profit de soldats de République Dominicaine

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

BUREAUTIQUE	Pack Office LaTeX
ANALYSE DE DONNÉES	R, Rstudio packages dplyr et ggplot
PROGRAMMATION INFORMATIQUE	bases en Python, packages pandas, matplotlib, flask
LANGUES	Maternelle : français courant : anglais allemand

INTÉRÊTS ET LOISIRS

- **Sports :** Natation en compétition pendant plus de 10 ans
- **Voyages :** Voyages culturels (Europe, Amérique du Sud, États-Unis) et humanitaire en Inde (Association *Un toit pour les Intouchables*)
- **Culture :** Littérature, pratique du violoncelle, du théâtre. CAP cuisine obtenu en 2021.